

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Сумкиной Александры Андреевны**

«Взаимосвязь современных изменений ледовитости Баренцева моря, гидрологической структуры вод и процессов взаимодействия моря и атмосферы»

1. Ф.И.О.: Алексеев Генрих Васильевич

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 25.00.28. Океанология

Должность: зав. лабораторией крупномасштабного взаимодействия и динамики климата, главный научный сотрудник

Место работы: ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»

Адрес места работы: 199397, г. Санкт-Петербург, ул. Беринга, д. 34

Телефон: +7(812)337-31-46

E-mail: alexgv@aari.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Alekseev G.V.**, Kuzmina S., Bobylev L., Urazgildeeva A., Gnatiuk N. Impact of atmospheric heat and moisture transport on the Arctic warming // International Journal Climatology. 2019. Vol. 39. № 8. P. 3582–3592.
2. **Alekseev G.V.**, Glok N.I., Vyazilova A.E., Kharlanenkova N.E., Kulakov M.Y. Influence of SST in low latitudes on the Arctic warming and sea ice // Journal of Marine Science and Engineering. 2021. Vol. 9. № 10. P 1145.
3. **Alekseev G.V.**, Vyazilova A.E., Smirnov A.V. Influence of sea surface temperature in the tropics on the Antarctic sea ice during global warming // Journal of Marine Science and Engineering. 2022. Vol. 10. № 12. P. 1859.
4. Prokhorova U., **Alekseev G.**, Vyazilova A. Regional and remote influence on the sea ice in the Kara Sea // Journal of Marine Science and Engineering. 2023. Vol. 11. № 2. P. 254.
5. **Алексеев Г.В.**, Харланенкова Н.Е. Связь между сокращением морских льдов и ростом температуры воздуха в Арктике // Лед и снег. 2024. Т. 64. № 1. С. 96–105.

2. Ф.И.О.: Дианский Николай Ардальянович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 25.00.29. Физика атмосферы и гидросферы

Должность: профессор кафедры физики моря и вод суши физического факультета

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 2

Телефон: +7(905)797-94-12

E-mail: nikolay.diansky@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Дианский Н.А.**, Степанов Д.В., Фомин В.В., Чумаков М.М. Циркуляция вод у северо-восточного побережья острова Сахалин при прохождении трех типов глубоких циклонов над Охотским морем // Метеорология и гидрология. 2020. Т. 45. № 1. С. 69–80.
2. Фомин В.В., Панасенкова И.И., Гусев А.В., Чаплыгин А.В., **Дианский Н.А.** Система оперативного моделирования Северного Ледовитого океана и прилегающих к нему акваторий на основе российской модели INMOM-Арктика // Арктика: экология и экономика. 2021. Т. 11. № 2. С. 205–218.
3. **Diansky N.A.**, Bagatinskaya V.V., Gusev A.V., Morozov E.G. Geostrophic and wind-driven components of the Antarctic circumpolar current // Antarctic Peninsula Region of the Southern Ocean: Oceanography and Ecology. 2021. P. 3–20.
4. Сухонос П.А., **Дианский Н.А.** Анализ повторного появления зимних аномалий характеристик верхнего слоя Северной Атлантики по данным ре-анализов // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2021. Т. 57. № 3. С. 349–361.
5. Багатинский В.А., **Дианский Н.А.** Вклады климатических изменений температуры и солености в формирование трендов термохалинной циркуляции Северной Атлантики в 1951–2017 гг. // Вестник Моск. ун-та. Сер. 3. Физика. Астрономия. 2022. № 3. С. 73–88.

3. Ф.И.О.: Зимин Алексей Вадимович

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 25.00.28. Океанология

Должность: главный научный сотрудник, руководитель лаборатории геофизических пограничных слоев

Место работы: Санкт-Петербургский филиал ФГБУН Институт океанологии им.

П.П. Ширшова РАН

Адрес места работы: 199004, г. Санкт-Петербург, 1-я линия Васильевского острова, д. 30

Телефон: +7(812)328-27-29

E-mail: zimmin@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Kozlov I.E., Atadzhanova O.A., **Zimin A.V.** Internal solitary waves in the White Sea: Hot-spots, structure, and kinematics from multi-sensor observations // Remote Sensing. 2022. Vol. 14. P. 4948.
2. **Зимин А.В.**, Атаджанова О.А., Коник А.А., Круглова К.А. Малые вихревые структуры Берингова моря и шельфа Курило-Камчатского региона по данным спутниковой радиолокации за теплый период 2020–2021 гг. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2023. Т. 20. № 4. С. 239–249.
3. Svergun E.I., Sofina E.V., **Zimin A.V.**, Kruglova K.A. Seasonal variability of characteristics of nonlinear internal waves in the Kuril-Kamchatka region by Sentinel 1 data // Continental Shelf Research. 2023. Vol. 259. P. 104986.

4. **Зимин А.В.**, Романенков Д.А., Коник А.А., Атаджанова О.А., Свергун Е.И., Варкентин А.И., Тепнин О.Б. Разномасштабная вихревая динамика на акватории Тихого океана, прилегающей к полуострову Камчатка и северным Курильским островам // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря. 2024. № 3. С. 16–35.
5. **Zimin A.V.**, Atadzhanova O.A., Blagodatskikh E.A., Konik A.A., Filatov N.N., Rodionov A.A. Submesoscale eddy structures of Lake Ladoga according to radar data of Sentinel-1 for the warm period 2019–2022 // Doklady Earth Sciences. 2024. Vol. 514. № 2. P. 296–300.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.016.2
д.б.н. А.В. Ольчев

